

**RAPORTUL ANUAL DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA
DESFASURATA IN ANUL 2021 LA FERMA CIUMEGHIU
APARTINAND SC NUTRIPASARE SRL PALOTA**

1. Activitatea de productie in anul 2021

1.1. Productie obtinuta

La ferma Ciumeghiu apartinand SC Nutripasare SRL Palota, activitatea consta in cresterea puilor de carne in 6 hale avand o capacitate totala 330.000 capete.

In ferma au fost in anul 2021, in medie **70.420 capete / luna**.

1.2. Consum de materii prime

In cresterea pasarilor de carne s-au folosit ca si materii prime furaje produse de SC Nutrientul SA Palota . In anul 2021 s-a folosit o cantitate de 2.990.940 kg furaje. (rezulta un consum de **0,11 kg furaj / pasare / zi** – 2.990.940 kg furaj : 365 zile = 8.194 kg : 70.420 = 0,11 kg cap x 37 zile = 4,30 kg / cap / ciclu de crestere)(norma BAT este de 3,3-4,5 kg / pasare)

1.3. Consum de substante dezinfectante

In anul 2021 pentru igienizarea si dezinfectia halelor de crestere a pasarilor de carne s-au folosit 925 kg (Deovet, Ecocid, Fumagri, Viroshield, Peroxan, Kemfoam, Virex) substante dezinfectante. (**consum 0,035 kg substante dezinfectante / mp spatiu productie**)(925 kg / 26.400 mp = 0,035)(un bloc are 4400 mp - 2 nivele X 2200 mp)(s-au crescut pui de carne in 6 blocuri in perioade diferite).

1.4. Consum de apa

Pe parcursul anului 2021 s-a folosit o cantitate de 7.659.000 litri apa. rezultand un **consum de 108 litri apa / pasare**).(norma BAT este de pana la 131 l / pasare / an pentru consum si spalarea halelor).

1.5. Utilitatile la Ferma Ciumeghiu in anul 2021:

- tapa captata : in anul 2021 s-a folosit o cantitate de 7.659 mc apa.
- nu exista evacuari in cursuri de apa.

1.6. In anul 2021 au fost generate urmatoarele tipuri de deseuri:

- tone -

| Nr. crt. | Denumirea deseului | Unit. mas. | Stoc la 31.12.2020 | Generate | Valorificate | Eliminate final | Stoc la 31.12.2021 |
|----------|----------------------------------|----------------|--------------------|----------|--------------|-----------------|--------------------|
| 1. | Menajer (20.03.01) | m ³ | 0,00 | 15,37 | 0,00 | 15,37 | 0,00 |
| 2. | Dejectii animaliere (02.01.06) | tone | 0,00 | 720,00 | 720,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3. | Cadavre de pasare | tone | 0,000 | 27,000 | 0,00 | 27,000 | 0,000 |

| | | | | | | | |
|-----|--|------|-------------|---------------|---------------|--------------|--------|
| | (02.01.02.) | | | | | | |
| 4. | Deseuri medicamente (18.02.02*) | tone | 0,0000 | 0,1003 | 0,0000 | 0,1003 | 0,0000 |
| 5. | Ambalaje hartie si carton (15.01.01) | tone | 0,0000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6. | Ambalaje plastice (15.01.02) | tone | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 7. | Amestecuri metalice (02.01.10) | tone | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 8. | Materiale plastice (20.01.39.) | tone | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 9. | Hartie si carton (20.01.01.) | tone | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10. | Ambalaje subst. dezinfect. (15.01.10.) | tone | 0,0000 | 0,0166 | 0,00 | 0,0166 | 0,0000 |
| | TOTAL | | 0,00 | 762,49 | 720,00 | 42,49 | |

1.7. Exista contracte incheiate cu:

- SC ELECTRICA SA Oradea – pentru energie electrica
- SC AVE BIHOR SRL Oradea – pentru deseu menajer
- SC ECOPROVET SRL – pentru incinerare cadavre animaliere
- SC AKSD ROMANIA SRL – pentru deseuri din activitati veterinare
- AN APELE ROMANE – Directia Apelor Crisuri Bihor – pentru apa captate
- E.ON GAZ Romania- pentru furnizarea de gaz metan
- OSPA Bihor – pentru efectuarea de studii pedologice si agrochimice

2. Sistemul de management de mediu si modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase

In legatura cu sistemul de management de mediu, la Ferma Ciumeghiu apartinand SC NutriPasare SRL Palota exista numit responsabil cu protectia mediului / punct de lucru, in persoana sefului de ferma dr.vet. MARTI AUREL.

Deasemenea, la nivelul fermei exista numit responsabil cu verificarea starii retelei de canalizare si a lagunelor de depozitare a dejectiilor, pentru prevenirea si detectarea eventualelor poluari ale mediului.

A fost intocmit Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, si a fost instruit personalul in acest sens.

La nivelul fermei au fost intocmite urmatoarele registre de evidenta:

- evidenta gestiunii deseurilor generate, la Ferma Ciumeghiu
- evidenta apelor captate de la forajul propriu, la Ferma Ciumeghiu
- registrul de verificare zilnica a starii retelei de canalizare si a platformei de depozitare a dejectiilor, la Ferma Ciumeghiu
- evidenta accidentelor de mediu, la Ferma Ciumeghiu
- evidenta reclamatilor de mediu, la Ferma Ciumeghiu
- Plan de inchidere, la Ferma Ciumeghiu
- evidenta buletinelor de analiza pe factori de mediu, la Ferma Ciumeghiu.

In legatura cu politica de prevenire a accidentelor generate de substante periculoase, la nivelul unitatii a fost instruita d-nul MARTI AUREL.

Substantele periculoase folosite in unitate sunt dezinfectantii folositi in concentratii de pana la 1% si deseurile de medicamente. Dezinfectantii sunt depozitati in magazie speciala, iar deseurile de medicamente sunt depozitate in recipienti speciali pusi la dispozitia unitatii de catre SC AKSD ROMANIA SRL (agentul colector).

In anul 2021 la Ferma Ciumeghiu nu au fost inregistrate incidente legate de manipularea, depozitarea si folosirea substantelor periculoase pentru mediu.

3. Date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu

3.1. Ape subterane

In anul 2021 la Ferma Ciumeghiu s-au efectuat analize la puturile de observatie (3 puturi in sem I, 3 puturi in sem II) de langa platforma de depozitare a dejectiilor (efectuate de C.M.S. Cluj-Napoca) cu frecventa de monitorizare semestriala.

Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru apa subterana din puturile de observatie (3 buletine analiza pentru semestrul I al anului 2021 – nr. 913, 914, 915 / 19.04.2021, 3 buletine analiza pentru semestrul II al anului 2021 – 2440, 2441, 2442 / 24.09.2021).

3.2. Ape uzate menajere

In anul 2021 la Ferma Ciumeghiu s-au efectuat analize la apele uzate menajere din bazinul vidanjabil betonat aferent filtrului sanitar (efectuate de CAO) cu frecventa de monitorizare " la fiecare vidanjare ".

Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

Deoarece in anul 2021 a fost efectuata o vidanjare, s-a anexat 1 buletin de analiza pentru apa uzata menajera (1 buletin de analiza pentru anul 2021 – R.I. nr.556 / 05.04.2021).

3.3. Aer

Amoniac

În anul 2021 la Ferma Ciumeghiu s-au efectuat analize la indicatorul amoniac (efectuate de laboratorul Centrului de Mediu si Sanatate Cluj-Napoca) cu frecventa de monitorizare anuala.

Nu au fost inregistrate depasiri ale valorilor limita de prag admise.

S-au anexat 6 buletine de analiza pentru indicatorul amoniac (6 buletine pentru anul 2021 – în trei zile diferite, în 2 puncte distincte – R.I. nr.2086, 2087, 2103, 2104, 2118, 2119 / 17.08.2021).

4. Raportarea E-PRTR

ANEXA II

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

- Datele operatorului

| | |
|---|------------------------------------|
| Anul de referință | 2021 |
| Numarul de identificare, codul complexului industrial * | RO6BH_714 |
| Numele societății mamă | SC NUTRIPASARE SRL PALOTA |
| Numele complexului industrial | FERMA DE CRESTERE PASARI CIUMEGHIU |
| Strada | - |
| Numarul | - |
| Codul postal | 417195 |
| Oras/sat | CIUMEGHIU |

| | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Codul CAEN ** | 0147 |
| Activitatea economica principala | Cresterea intensiva a pasarilor |
| Bazin hidrografic | CULISER |
| Longitudine | 589844,37 |
| Latitudine | 240355,16 |

*) pentru prima raportare în Registrul E-PRTR se va completa de către autoritatea de mediu competentă urmând ca în raportările următoare acesta să fie completat de către

operatori

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

- **Confidentialitatea asupra datelor operatorului**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

| | | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Confidentialitatea datelor | Da | <input type="checkbox"/> | Nu | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Datele | | Motivul confidetalitatii | |
| - | | | | |
| - | | | | |
| - | | | | |
| - | | | | |
| - | | | | |
| Observatii asupra confidentialitatii | | | | |

c) **Datele optionale privind operatorul**

| | |
|---|---|
| Volumul productiei | 70.420 capete <i>- 7000</i> |
| Numarul instalatiilor | 1 |
| Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a) | 24 ore / zi, 365 zile / an, 8760 ore / an |
| Numarul angajatilor | 46 |
| Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama | |

Partea 2: Activitati PRTR

| | Activitatea PRTR | Activitatea IPPC |
|---|---|---|
| Activitatea principala *** | 7 (a) (i) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor cu o capacitate mai mare de 40000 de locuri pentru productia de pasari. | 6.6. a) Instalatii pentru cresterea intensiva a pasarilor sau a porcilor cu avand o capacitate mai mare de 40000 de locuri pentru pasari. |
| Activitati secundare completate în ordine | - | - |
| | - | - |
| | - | - |
| | - | - |
| | - | - |

***) activitatea principală este doar una singură

- Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

| Confidentialitatea datelor | da <input type="checkbox"/> | nu <input checked="" type="checkbox"/> |
|------------------------------|-----------------------------|--|
| Date | Motivul confidentialitatii | |
| - | - | |
| - | - | |
| - | - | |
| Observatii Confidentialitate | | |

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

a) Emisiile in aer

| Poluant emis | | A E R | | | | |
|------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------|
| Nr. din Anexa II | Denumire poluant | Valoarea de prag (Kg/an) | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Emisia accidentala (kg/an) | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata *) |
| | Amoniac (NH3) | 10000 | 12000 | 0 | C | EMEP |
| | Metan (CH4) | 100000 | 1300 | 0 | C | EMEP |
| | Protoxid de azot (N2O) | 10000 | 100 | 0 | C | EMEP |
| | Pulberi (PM10) | 50000 | 1400 | 0 | C | EMEP |
| | Dioxid de azot (NO2) | | 1900 | 0 | C | EMEP |
| | NMvoc | | 7600 | 0 | C | EMEP |

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

b) Emisiile în apa (emisii directe în apa)

| Poluant emis | | A P A | | | | |
|------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------|
| Nr. din Anexa II | Denumire poluant | Valoarea de prag (Kg/an) | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Emisia accidentala (kg/an) | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata *) |
| - | Nu este cazul | - | - | - | - | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Raport anual de mediu la SC Nutripasare SRL Palota - punct de lucru Ferma Ciumeghiu, anul 2021

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) **da** **nu**

c) Emisiile in sol

| Poluant emis | | S O L | | | | |
|------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------|
| Nr. din Anexa II | Denumire poluant | Valoarea de prag (Kg/an) | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Emisia accidentala (kg/an) | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata *) |
| - | Nu este cazul | - | - | - | - | - |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) **da** **nu**

d) Transferul poluantilor in apa uzata

| Poluant emis | | Transfer in apa uzata | | | | |
|------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------------|
| Nr. din Anexa II | Denumire poluant | Valoarea de prag (Kg/an) | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Emisia accidentala (kg/an) | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata *) |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) **da** **nu**

e) Evacuarea deșeurilor periculoase > 2 t/a

| In interiorul tarii | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata | Cantitatea totala anuala (kg/an) | | | |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|--|--|--|
| Pentru valorificare (R) | - | - | - | - | - | - |
| Pentru eliminare (D) | - | - | - | - | - | - |
| In alte tari | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare | Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare | Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare |
| Pentru valorificare (R) | - | - | - | - | - | - |
| Pentru eliminare (D) | - | - | - | - | - | - |

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

f) Evacuarea deșeurilor nepericuloase > 2000 t/a

| In interiorul tarii | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata | Cantitatea totala anuala (to/an) |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|
| Pentru valorificare (R) | - | - | 720 |
| Pentru eliminare (D) | - | - | 42,49 |

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr.140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da

nu

g) **Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa**

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da

nu

| Poluant emis | | Date confidentiale A E R | | | | | |
|------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------------------|
| Nr. din Anexa II | Denumire poluant | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Emisia accidentala (kg/an) | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata | Grupa de poluanti | Motivul confidentialitatii |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| - | | - | - | - | - | - | - |

da

nu

| Poluant emis | | Date confidentiale A P A | | | | | |
|------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------------------|
| Nr. din Anexa II | Denumire poluant | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Emisia accidentala (kg/an) | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata | Grupa de poluanti | Motivul confidentialitatii |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| - | | - | - | - | - | - | - |

Raport anual de mediu la SC Nutripasare SRL Palota - punct de lucru Ferma Ciumeghiu, anul 2021

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

da

nu

| Poluant emis | | Date confidentiale S O L | | | | | |
|------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------------------|
| Nr. din Anexa II | Denumire poluant | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Emisia accidentala (kg/an) | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata | Grupa de poluanti | Motivul confidentialitatii |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| - | | - | - | - | - | - | - |

da

nu

| Poluant emis | | Date confidentiale Transfer in apa uzata | | | | | |
|------------------|------------------|--|----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|----------------------------|
| Nr. din Anexa II | Denumire poluant | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Emisia accidentala (kg/an) | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata | Grupa de poluanti | Motivul confidentialitatii |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| - | | - | - | - | - | - | - |

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

| In interiorul tarii | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata | Cantitatea totala anuala (kg/an) | | | | Motivul confidentialitatii |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|--|--|---|----------------------------|
| Pentru valorificare (R) | - | - | - | - | - | - | - |
| Pentru eliminare (D) | - | - | - | - | - | - | - |
| In alte tari | Metoda (M, C, E) | Metoda utilizata | Cantitatea totala anuala (kg/an) | Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare | Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare | Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminarea | Motivul confidentialitatii |
| Pentru valorificare (R) | - | - | - | - | - | - | - |
| Pentru eliminare (D) | - | - | - | - | - | - | - |

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: DRAGU DAN
Telefon: 0727.200924 / 0259.471811
E-Mail: dan.dragu@nutrientul.ro
Localitate PALOTA, JUDET BIHOR

Data intocmirii,

24.02.2022

Semnatura si stampila operatorului



5. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta pentru anul 2011, la Ferma Ciumeghiu

A) Datele de identificare a obiectivului

1. SC NUTRIPASARE SRL PALOTA

2. Forma de proprietate : privată

3. Datele de identificare a societății :

- cod fiscal : **RO 32572540**
- număr de înregistrare la ORC Bihor : **J5/1994/2013**
- sediul social : Palota, str. Campului, nr.1, jud. Bihor

4. Telefon de la serviciul de permanență al unității : 0259.471811

5. Prezentarea generală a obiectivului și a activităților desfășurate; inventarierea activităților , locurilor și instalațiilor care pot furniza poluări accidentale ; măsuri pentru prevenirea acestora

A.Descrierea terenului

A.1 Așezarea terenului

Ferma Ciumeghiu aparținând S.C. Nutripasare S.R.L. este amplasată în extravilanul localității Ciumeghiu la mai mult de 1000 m față de zona rezidențială .

Localitatea Ciumeghiu se află situată în partea de nord-vest a țării ,în partea de sud-vestică a județului Bihor, zonă caracterizată de terenuri relativ plane – Câmpia de Vest. Amplasamentul unității se află pe drumul național DN 79 Oradea-Timișoara, pe partea dreaptă în sensul Oradea-Timișoara .

A.2 Dreptul actual de proprietate

Menționăm că societatea S.C. Nutripasare S.R.L. este proprietarul terenului aflat în folosință în extravilanul localității Ciumeghiu , conform extraselor de carte funciară .

A.3 Utilizarea actuală a terenului

În incinta Complexului se află următoarele obiective:

- 6 hale de creștere , în suprafață de 1800 mp fiecare ; sunt construcții realizate din cărămidă, pe fundații din beton, acoperite cu tablă ondulată;
- 12 buncăre pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de 10 tone fiecare ;
- corp administrativ 1 , vestiare , grupuri sociale și filtre sanitare - în suprafață de 315 mp, este o construcție realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă;
- corp administrativ 2 , vestiare , grupuri sociale și filtre sanitare - adăpostite într-o clădire în suprafață de 330 mp, realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă;
- rezervor semiîngropat cu un volum de 100 mc ;
- stație pompare clădire în suprafață de 60 mp, realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă ;
- rampa de încărcare, în suprafață de 250 mp;
- stație TRAFO în suprafață de 247 mp fiecare și zona de protecție aferentă ;
- centrala termică , în suprafață de 280 mp ,actualmente aflată în stare de conservare ;

- depozit de carburanți , în suprafață de 165 mp, actualmente aflat în stare de conservare ;
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 33805 mp;
- zone verzi, în suprafață totală de 109233 mp.

Prin profilul de activitate unitatea aparține sectorului zootehnic , obiectul de activitate constituindu-l creșterea puilor de carne Broiler în sistem intensiv.

Activitatea unității se desfășoară în 6 blocuri. Dimensiunile spațiului tehnologic sunt de $20 \text{ m} \times 90 \text{ m} = 1800 \text{ m}^2/\text{nivel}$, spațiu util 1560 mp, cu o densitate de păsări tip Broiler de $16 \text{ buc./m}^2 \rightarrow \text{număr păsări/hală} = 16 \text{ bucăți/m}^2 \times 1560 \text{ m}^2 \approx 25000 \text{ păsări/nivel}$ rezultând un număr de păsări în fermă de $27500 \text{ păsări/nivel} \times 6 \text{ nivele (2 nivele / bloc)} = 330000 \text{ păsări}$. Consumul zilnic individual cuprins între 90–100 g de furaj/zi.

Pentru creșterea puilor de carne se folosește **sistemul intensiv de creștere la sol**, bazat pe cicluri tehnologice cu o durată de 40-42 de zilei.

Ciclul de producție pentru fiecare serie populată este de 60 zilei, din care 40 zile pentru creștere și 20 zile pentru executarea lucrărilor de depopulare , curățenie mecanică , dezinfecție și odihna halelor precum și pentru repararea tuturor utilajelor și instalațiilor din adăposturi ; se execută prima fumigație a halei , dezinfecția incintei și a căilor de acces precum și deratizarea și dezinfecția fermei .

Fiecare hală de producție este compartimentată în:

- Spațiul de producție propriu zis, are suprafața de 1560 mp / nivel (se păstrează o distanță tehnologică de un metru de la zid pe toată circumferință halei) și este dotat cu echipamente speciale pentru furajare, adăpare, colectare ouă, ventilație și încălzire;
- Camera tampon care adaposteste dulapul de comanda și sistemul de supraveghere automatizat precum și materialele de uzură.
- Spațiu pentru panourile electrice.

Sistemul de hranire a găinilor ouătoare a fost astfel conceput încât să fie asigurat accesul ușor la hrană.

Linia de furajare este formată din buncărașe de furaj (alimentate din două buncare exterioare cu capacitatea de 10 tone fiecare), țevi cu spirală de antrenare, motor de antrenare automatizat cu senzori, contactori de protecție pentru motoare.

Sistemul de furajare este suspendat, funcționează automat, comandat prin senzori de furaje ce asigură un confort optim în utilizare precum și acces liber în hală pentru curățirea după fiecare ciclu .

Furajarea se face cu hrănitore circulare, fiind repartizați 40-50 de pui de carne/hrănitore.

Mortalitatea este un atribut normal planificat care în condițiile în care nu depășește procentul de 6% pe serie nu provoacă dezechilibre economice.

Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate, creându-se vidul sanitar. Spălarea se face în două etape : inițial se curăță podelele, pereții, tavanele, instalațiile de hrănire și adăpare cu furtunul, cu un volum mare de apă la presiune scăzută, după care se continuă spălarea cu jet de apă la presiune ridicată.

Dezinfecția se face prin pulverizare de soluții dezinfectante în concentrații de max

1%.

Accesul in unitate a persoanelor se va face numai prin filtrul sanitar care asigura un spatiu de dezechipare de haine de stradă și dulapuri metalice pentru păstrarea acestora (vestiar negru), un spatiu funcțional pentru WC, duș și lavoar și o încăpere pentru echiparea cu echipamentul de lucru și păstrarea acestuia, spatiul este amenajat in așa fel incat să fie ușor lavabil și dezinfectabil.

Accesul vehiculelor se face pe o singura poarta prevazuta cu dezinfectator rutier, amenajat corespunzator incat sa asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe intreaga circumferinta a rotilor.

Unitatea asigura spații necesare pentru depozitarea furajelor și materiilor furajere, spațiu necesar magaziei pentru medicamente de uz sanitar veterinar și dezinfectante.

Capacitatea actuală a Complexului Ciumeghiu este de 55000 capete/ bloc x 6 blocuri = 330.000 capete pui.

Rețeaua de distribuție este din țevi cu diametrul de 100 mm până la rezervorul de înmagazinare și din PVC de 110 mm restul rețelei de distribuție. Rețeaua de aducțiune este de tip inelar și măsoară 3800 m .

Sursele de apa au amenajată zona de protectie sanitara, conform normelor in vigoare.

Necesarul de apă pentru buna funcționare a obiectivului s-a determinat conform STAS 1478-90.

Apele uzate menajere sunt evacuate într-un bazin colector vidanjabil, din beton $V = 15 \text{ mc}$ prin rețea de canalizare din tuburi de beton $\phi = 200 \text{ mm}$, $L=1300 \text{ m}$ lungime .De aici apele vor fi vidanjate cu o frecvență impusă de necesități.

Apele uzate, de spălare provenite din activitatea punctului de lucru sunt colectate de către un sistem distinct de canalizare format din tuburi de fontă cu diametrul de 100 mm și sunt conduse în canalele deschise ,din beton, dispuse în jurul halelor pe o lungime de 1025 m. De aici sunt pompate către bazinele de stocare prin intermediul unei stații de pompare echipată cu o electropompă EPEG cu caracteristicile : $Q=65 \text{ mc/h}$, $nH=5 \text{ mCA}$, $P=17,5 \text{ kW}$. Conducta de refulare este din oțel cu diametrul de 110 mm și lungimea de 50m.

Apele meteorice provenite de pe platforma unității ,în afara platformelor se scurg în mod natural, urmând panta terenului în șanțurile de pe marginea drumului DN 79.

Apele uzate menajere și cele provenite de la spălarea spațiilor administrative sunt evacuate în bazinul colector din beton, $V = 15 \text{ mc}$ prin rețeaua de canalizare din tuburi de beton $\phi = 110 \text{ mm}$, $L=50 \text{ m}$ lungime , de unde sunt vidanjate de către S.C. Arany Inghetata S.R.L. și transportate la stația de epurare.

Platforma de stocare a amestecului de găinaț și așternut uzat va prezenta hidroizolație la pardoseală, va fi construită din beton și prevăzută cu pereți de sprijin înalți de 1,5 metri, de asemenea hidroizolați, pe trei laturi . În acest scop se va asigura platformei panta necesară scurgerii 2-3 % și drum de acces .Se vor construi și praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia către un bazin de retenție. Platforma va avea capacitate suficientă de stocare, iar amplasamentul său va respecta distanțele impuse prin normele

igienico-sanitare și de mediu în raport cu zonele rezidențiale aproximativ 1100 m. Se va respecta obligatoriu condiția de amplasare la o distanță de cel puțin 50 m față de locuințe sursele de apă potabilă.

A.4 Măsuri în caz de poluări accidentale

În urma analizei activităților desfășurate pe amplasament s-a stabilit cu tehnologul beneficiarului, că poluarea accidentală a apei este consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente:

- eventualele fisuri apărute la conductele de canalizare;
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor uzate de la filtrul sanitar
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor de pe platforma de depozitare a dejectiilor

Măsuri de prevenire a poluărilor accidentale luate de către beneficiar:

În vederea eliminării posibilității producerii a unor accidente de acest tip se realizează remont general la toate instalațiile cu o frecvență bianuală, iar periodic este urmărită starea tehnică a instalațiilor.

Deasemenea exista un responsabil care verifica zilnic starea amplasamentului, pentru a sesiza eventualele poluări accidentale.

Poluarea accidentală a apelor freatice și a solului poate fi consecința producerii unuia dintre următoarele evenimente:

- colmatarea căminelor – decantor de colectare a apelor pluviale;
- eventuale fisuri ale sistemelor de canalizare
- fisuri ale peretilor bazinului de stocare a apelor de pe platforma de depozitare a dejectiilor.

Măsuri pentru prevenirea poluărilor accidentale adoptate de către beneficiar:

- periodic, canalizarea de incintă și căminele se golesc și se curăță pentru înlăturarea depunerilor
- bianual toate instalațiile sunt supuse remontului general.

Modul de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale; diminuarea și combaterea efectelor produse.

S-a întocmit pornind de la punctele considerate ca fiind critice, în strictă corelare cu metodologia cadru a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale prevăzută în Ordinul nr.278/1997 al MAPPM.

1. Intervenția în cazul spargerii conductelor constă în:

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor, pompierii, APM, etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri:

- golirea imediată a conductei prin pomparea produsului vehiculat în rezervorul corespunzător ;
- izolarea conductei prin blindare ;
- identificarea spărturii ;
- aburirea conductei ;
- înlăturarea produsului deversat ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșeitate ;
- repunerea în funcțiune a conductei .

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor , APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

2 .Intervenția în cazul spargerii unui rezervor constă în :

- - anunțarea rapidă a conducerii
- - conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- - conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , IPM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- - colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- realizarea traseului pentru transvazarea produsului din rezervorul spart în unul corespunzător, prin mânere de vane corespunzătoare și pompare ;
- supravegherea permanentă a stării căminelor decantor , până la eliminarea completă a efectelor poluării ;
- izolarea rezervorului spart și predarea lui echipei de intervenție ;
- intervenția pentru înlăturarea defecțiunii ;
- proba de etanșeitate ;
- repunerea în funcțiune a rezervorului ;
- recuperarea produsului deversat de pe sol ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor , APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea

responsabilităților .

3. **Intervenția în cazul unei deversări** constă în :

- anunțarea rapidă a conducerii
- conducerea unității dispune anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării ;
- conducerea unității anunță rapid sistemul de gospodărire a apelor , pompierii , APM ,etc și informează periodic asupra desfășurării operațiunilor ;
- colectivele cu atribuții pentru intervenție și pentru combaterea efectelor poluării adoptă următoarele măsuri :
- colectarea și recuperarea produsului deversat ;
- supravegherea permanentă a stării căminelor ;
- decopertarea solului în zona contaminată cu colectarea solului infestat;

Dacă pe perioada realizării celor de mai sus se constată că nu sunt suficiente mijloace sau dacă există pericolul de extindere astfel încât situația să scape de sub control , conducerea unității solicită sprijinul unităților cu care s-au stabilit anterior relații de colaborare și anunță de urgență sistemul de gospodărire al apelor .

După remedierea situației conducerea unității anunță sistemul de gospodărire al apelor , APM și restul forurilor competente de sistarea fenomenului și dispune stabilirea responsabilităților .

Numere de telefon pentru anunțarea producerii unei poluări :

- A.N.Apele Române – Directia Apelor Crișuri : 0259.444237, 442033
- APM – Bihor : 0259.444590
- Garda Nationala de Mediu – Bihor :0259.442500

6. Sesizari si reclamatii din partea publicului

In anul 2021 nu au fost reclamatii din partea publicului pentru activitatea desfasurata la Ferma Ciumeghiu apartinand SC Nutripasare SRL Palota.

Publicul interesat poate sa consulte la sediul SC Nutripasare SRL, din str. Campului, nr. 1, com. Palota, judet Bihor sau la punctul de lucru Ferma Ciumeghiu, documentatia depusa (cerere, formular de solicitare, rezumat netehnic, raport de amplasament), Autorizatia integrata de mediu aferenta fermei Ciumeghiu, Avizul de gospodarie a apelor aferent fermei Ciumeghiu.

INTOCMIT
EC. DRAGHIDAN



CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATEBucuriei 58, Cluj Napoca 400110, România
Tel: 0236-318971 Fax: 0236-318972Certificare SRACIQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018
Certificare SRACIQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020
Certificare SRACIQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.03.2018
Nim. Medului 232/21.07.20 elaborator sti. fr. ar. med. i.
Dr. Miron Ciprian obitua. nr. 2113/13.03.2018
Min. Sănătate 457/20.06.2019, nr. 1000/20.06.2019
110/23.11.2020 nr. 55 pentru aprobarea actelor normative
3.13.11.09 nr. 1000/20.06.2019

Tel: 0264-30079 Fax: 0264-530113

Tel: 0264-30079 Fax: 0264-530113 E-mail: ems@clujceh.roSR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947**RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2119/17.08.2021**

Exemplar 1 din 1

Beneficiar: SC PIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

Data Căutării: 14/7/19.03.2021

OBIECTUL PROBEI: aer (imisii)**LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Limită incintă Sud, Ferma Ciumeghiu, extravilanu localității Ciumeghiu, jud. Bihor**PROBA PRELEVATĂ DE:** Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.**MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:**Prelevarea: pentru determinarea NH₃ s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).**ECHIPAMENTE FOLOSITE:**

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 9 seria 1676216, rotamtru GE700B seria p3.3, stație de lucru Mafat CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrometru SPECORO 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLTAT: NH₃: 2 l/min/60 l**DATA/ORA PRELEVĂRII:** 12.08.2021/15⁰⁰-15³⁰**NR RECEPȚIE/DATA/ORA:** 2792/13.08.2021/08⁰⁰**PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR:** 13.08.2021**REZULTATE:**

Rezultatele încercării sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

Acest raport de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în arhivă a laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

| NR CRT | DENUMIRE ÎNCERCARE | UMI | VALOARE DETERMINATĂ | VALOARE ADMISĂ** | METODA DE ÎNCERCARE |
|--------|-------------------------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1. | Temperatura | °C | 27 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 2. | Presiune | kPa | 100,2 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 3. | Umiditate | % | 40 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 4. | Viteza și direcția vântului * | m/s | -/calm atmosferic | - | ILL-59, PO-05 |
| 5. | Amoniac (NH ₃) | mg/m ³ | <0,03 | - | STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05 |

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela-Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2118/17.08.2021

Exemplar 1 din 1

Beneficiar: **TRIPASĂRE SRL**, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

Numar Raport: **2118/17.08.2021**

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Nord, Ferma Ciumeghiu, extravilanu localității Ciumeghiu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃ s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 6 seria 515391, rotamtru GE700B seria p3.3, stație meteo Mrelesu CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru măsurarea debitului de aer: rotamtru SPECORD 30 seria 30102.

VEZICULA DE AER RECOLTAT: NH₃: 2 l/min/60 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 12.08.2021/14⁵⁵-15²⁵

NR RECEPȚIE/DATA/OR: 2701/13.08.2021/08³⁰

PERIOADA EXECUTIEI ÎNCERCĂRIILOR: 13.08.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este înlocuit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

| NR CRT | DENUMIRE ÎNCERCARE | UM | VALOARE DETERMINATĂ | VALOARE ADMISĂ** | METODA DE ÎNCERCARE |
|--------|-------------------------------|-------------------|----------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1. | Temperatura | °C | 27 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 2. | Presiune | kPa | 100,2 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 3. | Umiditate | % | 40 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 4. | Viteza și direcția vântului * | m/s | -/calm atmosferic | - | ILL-59, PO-05 |
| 5. | Amoniac (NH ₃) | mg/m ³ | 0,074 | - | STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05 |

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuieșului 58, Cluj-Napoca 400240, România

Număr de telefon: 0264-530112

Număr de fax: 0264-530113

E-mail: cm@cmsh.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001:2015 : 1738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001:2018 : 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001:2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului 237/21.07.2016 elab. act. nr. 500/16.08.2016

Min. Muncii Certificat de încredere SAM 1304/10.03.2016

Min. Muncii Certificat de încredere SAM 1304/10.03.2016

Min. Muncii Certificat de încredere SAM 1304/10.03.2016

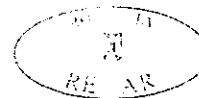
Min. Muncii Certificat de încredere SAM 1304/10.03.2016

Număr de telefon: 0264-530119, Fax: 0264-530113

Adresa: Bp.30, nr.10, Cluj-Napoca, România. Tel: 0264-530112 F-mail: cm@cmsh.ro

NUMĂRUL PROBEI

NR



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
L1947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2104/17.08.2021

Exemplar 1 din 1

NUMELE BENEFICIARULUI: NUTRIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NUMĂRUL PROBEI: 1427/13.08.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Sud, Ferma Ciumeghiu, extravilanu localității Ciumeghiu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃ s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 9 seria 1676216, rotametrul GE700B seria p3.3, stație de prelevare Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digitală COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiza s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

REZULTATUL AER RECOLTAT: NH₃: 2 l/min/60 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 11.08.2021/11³²-12⁰²

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 2777/12.08.2021/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 12.08.2021-13.08.2021

AVERTISMENTE:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt prezentate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

| NR CRT | DENUMIRE ÎNCERCARE | UM | VALOARE DETERMINATĂ | VALOARE ADMISĂ** | METODA DE ÎNCERCARE |
|--------|-------------------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1. | Temperatura | °C | 26,4 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 2. | Presiune | kPa | 100,2 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 3. | Umiditate | % | 48 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 4. | Viteza și direcția vântului * | m/s | 1,2/S | - | ILL-59, PO-05 |
| 5. | Amoniac (NH ₃) | mg/m ³ | 0,032 | - | STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05 |

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil prelevare
specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE

Bucuriei 58, Cluj-Napoca 400240, România

TEL: 0236-318979, 0236-532972

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.2016 laborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSNI 13046/9.11.2016

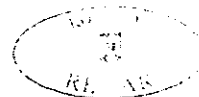
Min. Sănătății 157/20.06.2016 laborator studii de mediu

21023/11.08.2021 profesia laboratorant de mediu

33/11.08.2021 acord de lucru nr. 100/2021

Adresa: Cluj-Napoca, Clujului 16, 400113

Telefon: 0236-318979, 0236-532972, Fax: 0236-318971 E-mail: casgalati@clc.ro



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2103/17.08.2021

Exemplar 1 din 1

COMANDANT: SOCIETATEA D NUTRIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NUMĂR ÎNCERCARE: 2103/17.08.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Nord, Ferma Ciumeghiu, extravilanu localității Ciumeghiu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃ s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 6 seria 515391, rotametrul GE700B seria p3.3, stație meteo Mirelec CONPAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru analiză s-a utilizat spectrometrul SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOMPTAT: NH₃: 2 l/min/60 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 11.08.2021/11³⁰-12⁰⁰

OR RECEPȚIEI/ DATA/ORA: 2776/12.08.2021/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 12.08.2021-13.08.2021

AVERTISMENT

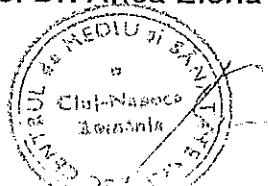
Rezultatele încercărilor nu sunt controlizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

Acest raport de încercare este disponibil într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

| NR CRT | DENUMIRE ÎNCERCARE | UM | VALOARE DETERMINATĂ | VALOARE ADMISĂ** | METODA DE ÎNCERCARE |
|--------|-------------------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1. | Temperatura | °C | 26,4 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 2. | Presiune | kPa | 100,2 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 3. | Umiditate | % | 48 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 4. | Viteza și direcția vântului * | m/s | 1,2/S | - | ILL-59, PO-05 |
| 5. | Amoniac (NH ₃) | mg/m ³ | 0,066 | - | STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05 |

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcan

Întocmit
 Responsabil prelevare
 specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2087/17.08.2021

Exemplar 1 din 1

DEPARTAMENT ADRESĂ: SC NUTRIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. DE INCERCARE: 2087/17.08.2021

(FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Sud, Ferma Ciumeghiu, extravilanu localității Ciumeghiu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃ s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 9 seria 1676216, rotametrul GE700B seria p3.3, stație de măsurare a vitezei CONRAD 2 seria M71564, busolă digitală COMPASS seria 42.1008, iar pentru măsurarea temperaturii barbotajului SPECORD 30 seria 30102.

DEBITUL DE AER RECOLTAT: NH₃: 2 l/min/60 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 10.08.2021/14⁰²-14³²

NR. RECORDEI DATA/ORĂ: 2760/11.08.2021/07³⁰

PERIOADA DE EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 11.08.2021-12.08.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt prezentate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

2. Raportul de încercare este însoțit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

| NR CRT | DENUMIRE ÎNCERCARE | UM | VALOARE DETERMINATĂ | VALOARE ADMISĂ** | METODA DE ÎNCERCARE |
|--------|-------------------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1. | Temperatura | °C | 28,7 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 2. | Presiune | kPa | 100,6 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 3. | Umiditate | % | 48 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 4. | Viteza și direcția vântului * | m/s | 1,2V | - | ILL-59, PO-05 |
| 5. | Amoniac (NH ₃) | mg/m ³ | 0,033 | - | STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05 |

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat

Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit

Responsabil prelevare
specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2086/17.08.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ: SC NUTRIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. ÎNCERCĂRII: 2086/17.08.2021

FELUL PROBEI: aer (imisii)

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ: Limită incintă Nord, Ferma Ciumeghiu, extravilanu localității Ciumeghiu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator - specialist de mediu Șchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR:

Prelevarea: pentru determinarea NH₃ s-a realizat în barbotoare cu soluții absorbante specifice care se păstrează la 4°C până la analiză (maxim 24 h).

ECHIPAMENTE FOLOSITE:

Pentru prelevare s-au utilizat: pompă APEX 6 seria 515391, rotametrul GE700B seria p3.3, stație meteo Wireless CONRAD 2 seria M71564, busolă digital COMPASS seria 42.1008, iar pentru anal. NH₃ s-a utilizat spectrofotometrul SPECORD 30 seria 30102.

DEBIT/VOLUM AER RECOLAT: NH₃: 2 l/min/60 l

DATA ȘI ORA PRELEVĂRII: 10.08.2021/14⁰⁰-14³⁰

NR. REGISTRII/DATEI/ORA: 2759/11.08.2021/07³⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 11.08.2021-12.08.2021

AVERTISMENT:

Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.

Raportul va fi emis în două exemplare: unul care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne în laboratorului.

3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare fără acordul scris al SC Centrul de Mediu și Sănătate SRL.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. ~~Anca~~ Elena Gurzău



TABEL NR. 1

| NR CRT | DENUMIRE ÎNCERCARE | UM | VALOARE DETERMINATĂ | VALOARE ADMISĂ** | METODA DE ÎNCERCARE |
|--------|-------------------------------|-------------------|---------------------|------------------|-----------------------------------|
| 1. | Temperatura | °C | 28,7 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 2. | Presiune | kPa | 100,6 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 3. | Umiditate | % | 48 | - | SR ISO 8756: 1996 PO-05 |
| 4. | Viteza și direcția vântului * | m/s | 1,2V | - | ILL-59, PO-05 |
| 5. | Amoniac (NH ₃) | mg/m ³ | 0,068 | - | STAS 10812: 1976 PTL-38, PO-05 |

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.
4. Concentrațiile sunt exprimate în mg/m³, raportate la temperatura de 293 K și presiunea 101,3 kPa.

Verificat
 Șef laborator
 chim. Angela Vălcan

Întocmit
 Responsabil prelevare
 specialist de mediu Schiopu Ciprian MSc.



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264 - 534404

E-mail: ems@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016

MS Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice
3/18.11.2019 studii impact de sănătate

sediu secuniar: Cluj-Napoca, 400082, stația 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: emsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZĂ FIZICO-CIMICĂ ȘI BIOTOTOLOGICE

Cluj Napoca, Bulevardul 23, 400082

acreditat pentru
SOLICITARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2440/24.09.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE:** 3860/09.09.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj de monitorizare P0 amonte – Fermă Ciurneghiu, extravilanul loc. Ciurneghiu (între Salonta și Ciurneghiu), jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-05

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l

DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 14.09.2021/13⁰⁵/11,4°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3283/15.09.2021/8⁰⁰

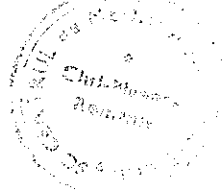
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 15.09.2021-22.09.2021

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

| NR CRT | DENUMIRE ÎNCERCARE | UM | VALOARE DETERMINATĂ | VALOARE ADMISĂ** | METODA DE ÎNCERCARE |
|--------|--|-----------------------|---------------------|------------------|---|
| 1. | Prelevare apă subterană | - | - | - | SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05 |
| 2. | pH la 20°C | Unit.pH | 6,99 | - | SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19 |
| 3. | Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr}) | mg[O ₂]/l | < 30 | - | SR ISO 6060:1996 PTL-06 |
| 4. | Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) | mg[O ₂]/l | 4 | - | SR EN 25813:2000/ C91:2009 SR EN 1899-1,2: 2003 PTL-05 |
| 5. | Materii în suspensie | mg/l | 99 | - | SR EN 872:2005 PTL-17 |
| 6. | Reziduu filtrabil la 105°C | mg/l | 385 | - | STAS 9187:1984 PTL-21 |
| 7. | Azot amoniacal (NH ₄ ⁺) | mg/l | 3,14 | - | SR ISO 7150-1:2001 PTL-01 |
| 8. | Azotiți (NO ₂) | mg/l | < 0,005 | - | SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04 |
| 9. | Azotați (NO ₃ ⁻) | mg/l | 1,52 | - | SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92 |
| 10. | Fosfați (PO ₄ ³⁻) | mg/l | 0,08 | - | SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15 |
| 11. | Calciu (Ca)* | mg/l | 88,5 | - | SR EN ISO 7980:2002 |
| 12. | Magneziu (Mg)* | mg/l | 16,0 | - | SR EN ISO 7980:2002 |
| 13. | Potasiu (K)* | mg/l | 1,91 | - | ISO 9964-1:1993 PTL-33 |

Note:

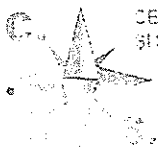
1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Bucuriei 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-534404

E-mail: info@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 13010/03.01.2016

Min. Mediului 157/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediu secundar: Cluj Napoca, 400170, Cleniș 23A, Tel: 0264-536079, Fax: 0264-530113

Funcț. de lucru: Galați, 800055, Rostiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

loc. Cluj Napoca, Bucuriei 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2441/24.09.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE:** 3860/09.09.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj de monitorizare P1 platformă stocare dejectii – Fermă Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-05

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l

DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 14.09.2021/13¹⁰/11,2°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3284/15.09.2021/8⁰⁰

PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 15.09.2021-22.09.2021

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău




TABEL NR. 1

| NR CRT | DENUMIRE ÎNCERCARE | UM | VALOARE DETERMINATĂ | VALOARE ADMISĂ** | METODA DE ÎNCERCARE |
|--------|--|-----------------------|---------------------|------------------|---|
| 1. | Prelevare apă subterană | - | - | - | SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05 |
| 2. | pH la 20°C | Unit.pH | 6,94 | - | SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19 |
| 3. | Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr}) | mg[O ₂]/l | < 30 | - | SR ISO 6060:1996 PTL-06 |
| 4. | Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) | mg[O ₂]/l | 4 | - | SR EN 25813:2000/ C91:2009 SR EN 1899-1,2: 2003 PTL-05 |
| 5. | Materii în suspensie | mg/l | 51 | - | SR EN 872:2005 PTL-17 |
| 6. | Reziduu filtrabil la 105°C | mg/l | 381 | - | STAS 9187:1984 PTL-21 |
| 7. | Azot amoniacal (NH ₄ ⁺) | mg/l | 2,87 | - | SR ISO 7150-1:2001 PTL-01 |
| 8. | Azotiți (NO ₂ ⁻) | mg/l | < 0,005 | - | SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04 |
| 9. | Azotați (NO ₃ ⁻) | mg/l | 1,33 | - | SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92 |
| 10. | Fosfați (PO ₄ ³⁻) | mg/l | 0,05 | - | SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15 |
| 11. | Calciu (Ca)* | mg/l | 82,5 | - | SR EN ISO 7980:2002 |
| 12. | Magneziu (Mg)* | mg/l | 15,2 | - | SR EN ISO 7980:2002 |
| 13. | Potasiu (K)* | mg/l | 1,90 | - | ISO 9964-1:1993 PTL-33 |

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian





CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-432979, 0264-532972

Fax: 0264-534404

E-mail: ehc@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 : 1011/13.08.2018

Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu

Min. Muncii Certificat abilitare SSM 130 P/03.03.2016

Min Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă

210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice

3/18.11.2019 studii impact de sănătate

Sediu secundar: Cluj-Napoca, 400166, Clăduții 23A, Tel: 0264-430979, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 80055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmssgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHEMICE ȘI BIOTOXICOLOGICE

Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
ÎNCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 2442/24.09.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE:** 3860/09.09.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj de monitorizare P2 platformă stocare dejectii – Fermă Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu (între Salonta și Ciumeghiu), jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Rîșco Florin MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-05

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l

DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 14.09.2021/13¹²/11,0°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 3285/15.09.2021/8⁰⁰

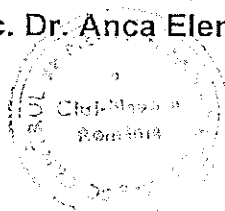
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRILOR: 15.09.2021-22.09.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

| NR CRT | DENUMIRE ÎNCERCARE | UM | VALOARE DETERMINATĂ | VALOARE ADMISĂ** | METODA DE ÎNCERCARE |
|--------|--|-----------------------|---------------------|------------------|---|
| 1. | Prelevare apă subterană | - | - | - | SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05 |
| 2. | pH la 20°C | Unit.pH | 6,99 | - | SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19 |
| 3. | Consum chimic de oxigen (CCOCr) | mg[O ₂]/l | < 30 | - | SR ISO 6060:1996 PTL-06 |
| 4. | Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) | mg[O ₂]/l | 3 | - | SR EN 25813:2000/ C91:2009 SR EN 1899-1,2: 2003 PTL-05 |
| 5. | Materii în suspensie | mg/l | 28 | - | SR EN 872:2005 PTL-17 |
| 6. | Reziduu filtrabil la 105°C | mg/l | 380 | - | STAS 9187:1984 PTL-21 |
| 7. | Azot amoniacal (NH ₄ ⁺) | mg/l | 2,60 | - | SR ISO 7150-1:2001 PTL-01 |
| 8. | Azotii (NO ₂ ⁻) | mg/l | < 0,005 | - | SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04 |
| 9. | Azotați (NO ₃ ⁻) | mg/l | 1,38 | - | SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92 |
| 10. | Fosfați (PO ₄ ³⁻) | mg/l | 0,07 | - | SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15 |
| 11. | Calciu (Ca)* | mg/l | 82,2 | - | SR EN ISO 7980:2002 |
| 12. | Magneziu (Mg)* | mg/l | 15,2 | - | SR EN ISO 7980:2002 |
| 13. | Potasiu (K)* | mg/l | 1,89 | - | ISO 9964-1:1993 PTL-33 |

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olivian





CENTRUL DE MEDIU
SI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU SI SĂNĂTATE

Busuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România

Tel: 0264-532979, 0264-532972

Fax: 0264-534404

E-mail: cm@ehc.ro

Web: www.ehc.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018

Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018

ISO 15020:2017 elaborator studii de mediu

ISO 15020:2017 certificat abilitare SSMI 1304/03/03/2016

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 17025:2018

210/23.11.2020 noxe profesionale si biot-oxid-192

3/18.11.2019 studii intocmiti de sanatate

Sediu secundar: Cluj Napoca, 400100, cartier 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Panou de lucru: Galati, 800055, Rosiori Ul, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmagalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE SI BIOTECNOLOGICE

loc. Cluj Napoca, Busuiocului 58, 400240

acreditat pentru
INCERCARI



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 1947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 912/19.04.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE:** 1428/19.03.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj P0 amonte- Fermă Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Şchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ŞI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaţionale PO-05

RECIPIENŢI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l

DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 06.04.2021/10²⁰/10,4°C

NR RECEPŢIE/DATA/ORĂ: 1204/08.04.2021/7³⁰

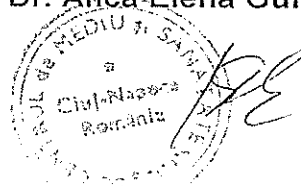
PERIOADA EXECUŢIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.04.2021-19.04.2021

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 şi se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parţială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

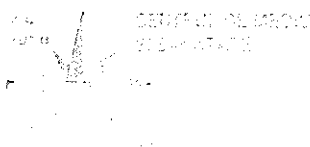
| NR CRT | DENUMIRE ÎNCERCARE | UM | VALOARE DETERMINATĂ | VALOARE ADMISĂ** | METODA DE ÎNCERCARE | DECLARAȚIA DE CONFORMITATE |
|--------|--|-----------------------|---------------------|------------------|---|----------------------------|
| 1. | Prelevare apă subterană | - | - | - | SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05 | - |
| 2. | pH la 20°C | Unit.pH | 7,19 | - | SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19 | - |
| 3. | Consum chimic de oxigen (CCOCr) | mg[O ₂]/l | < 30 | - | SR ISO 6060:1996 PTL-06 | - |
| 4. | Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) | mg[O ₂]/l | 4 | - | SR EN 25813:2000/ C91:2009 SR EN 1899-1,2: 2003 PTL-05 | - |
| 5. | Materii în suspensie | mg/l | 28 | - | SR EN 872:2005 PTL-17 | - |
| 6. | Reziduu filtrabil la 105°C | mg/l | 390 | - | STAS 9187:1984 PTL-21 | - |
| 7. | Azot amoniacal (NH ₄ ⁺) | mg/l | 4,34 | - | SR ISO 7150-1:2001 PTL-01 | - |
| 8. | Azotiti (NO ₂ ⁻) | mg/l | 0,005 | - | SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04 | - |
| 9. | Azotați (NO ₃ ⁻) | mg/l | 0,83 | - | SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92 | - |
| 10. | Fosfați (PO ₄ ³⁻) | mg/l | 0,15 | - | SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15 | - |
| 11. | Calciu (Ca)* | mg/l | 74 | - | SR EN ISO 7980:2002 | - |
| 12. | Magneziu (Mg)* | mg/l | 14,6 | - | SR EN ISO 7980:2002 | - |
| 13. | Potasiu (K)* | mg/l | 2,03 | - | ISO 9964-1:1993 PTL-33 | - |

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marincaș Olivian

**CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE**

Busuiocului 58, Cluj-Napoca 400240, România
Tel: 0264-432979, 0264-532972
Fax: 0264-534404
E-mail: cm@ehc.ro
Web: www.ehc.ro

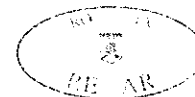
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015: 4738/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015: 1011/13.08.2018
Min. Mediului 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min. Muncii Certificat abilitare SSMT 13706/03.03.2016
Min. Sănătății 157/20.08.2019 monitorizare și evaluare
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxice
3/18.11.2019 studii impact de mediu

Sediu: Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, 400166, Clujfii 23A, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmgalati@ehc.ro

LABORATOR DE ANALIZE FIZICO-CHIMICE ȘI BIOTONICOLOGICE
Loc. Busuiocului 58, Cluj-Napoca 400240

an. 1 din 2
19/04/2021



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 913/19.04.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE:** 1428/19.03.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj P1 platformă stocare dejecții- Fermă Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Șchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-05

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l

DATA/ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 07.04.2021/10²⁵/10,8°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1204/08.04.2021/7³⁰

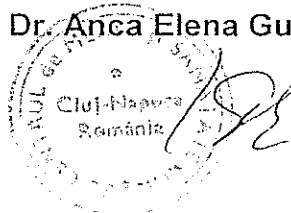
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.04.2021-19.04.2021

AVERTISMENT:

1. Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
2. Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
3. Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

| NR CRT | DENUMIRE ÎNCERCARE | UM | VALOARE DETERMINATĂ | VALOARE ADMISĂ** | METODA DE ÎNCERCARE | DECLARAȚIA DE CONFORMITATE |
|--------|--|-----------------------|---------------------|------------------|---|----------------------------|
| 1. | Prelevare apă subterană | - | - | - | SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05 | - |
| 2. | pH la 20°C | Unit.pH | 7,18 | - | SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19 | - |
| 3. | Consum chimic de oxigen (CCO _{Cr}) | mg[O ₂]/l | < 30 | - | SR ISO 6060:1996 PTL-06 | - |
| 4. | Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) | mg[O ₂]/l | 3 | - | SR EN 25813:2000/ C91:2009 SR EN 1899-1,2: 2003 PTL-05 | - |
| 5. | Materii în suspensie | mg/l | 24 | - | SR EN 872:2005 PTL-17 | - |
| 6. | Reziduu filtrabil la 105°C | mg/l | 388 | - | STAS 9187:1984 PTL-21 | - |
| 7. | Azot amoniacal (NH ₄ ⁺) | mg/l | 4,25 | - | SR ISO 7150-1:2001 PTL-01 | - |
| 8. | Azotiți (NO ₂ ⁻) | mg/l | < 0,005 | - | SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04 | - |
| 9. | Azotați (NO ₃ ⁻) | mg/l | 0,54 | - | SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92 | - |
| 10. | Fosfați (PO ₄ ³⁻) | mg/l | 0,033 | - | SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15 | - |
| 11. | Calciu (Ca)* | mg/l | 71,3 | - | SR EN ISO 7980:2002 | - |
| 12. | Magneziu (Mg)* | mg/l | 13,3 | - | SR EN ISO 7980:2002 | - |
| 13. | Potasiu (K)* | mg/l | 2,01 | - | ISO 9964-1:1993 PTL-33 | - |

Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan

Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marinceș Olvian



CENTRUL DE MEDIU
ȘI SĂNĂTATE

CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE

Bustuiocului 58, Cluj Napoca 400240, România
Tel: 0264-432979, 0264-532972
Fax: 0264-534033
E-mail: cmsgalati@che.ro
Web: www.che.ro

Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 9001-2015 4738/13.08.2018
Certificare SRAC/IQNET SR ISO 45001-2018: 1915/10.04.2020
Certificare SRAC/IQNET SR EN ISO 14001-2015 1011/13.08.2018
Min. Mediu nr. 232/21.07.20 elaborator studii Laborator
Cluj Napoca Certificat abilitare SSM 1303 nr. 214
nr. 18/20.08.2019 activitate de laborator
nr. 210/23.11.2020 noxe profesionale microbiologie
nr. 318/11.2019 studii impuritate stator

Centru secundar Cluj-Napoca, 400106, Cetarii 25, Tel: 0264-530079, Fax: 0264-530113

Centru de lucru Galati, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@che.ro

LABORATOR DE ANALITIC FIZICOCHEMICE ȘI BIOTECNOLOGICE
Cluj Napoca, Bustuiocului 58, 400240

Centrul de Mediu
și Sănătate



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 947

RAPORT DE ÎNCERCARE NR. 914/19.04.2021

Exemplar 1 din 1

BENEFICIAR/ADRESĂ:** SC NUTRIPASĂRE SRL, loc. Palota, str. Câmpului, nr. 1, jud. Bihor

NR. CERERE:** 1428/19.03.2021

FELUL PROBEI: apă subterană

LOC DE PRELEVARE/ADRESĂ:** Foraj P2 platformă stocare dejectii- Fermă Ciumeghiu, extravilanul loc. Ciumeghiu, jud. Bihor

PROBA PRELEVATĂ DE: Departament laborator, specialist mediu Șchiopu Ciprian MSc.

MODUL DE PRELEVARE ȘI CONSERVAREA PROBELOR: conform procedurii operaționale PO-05

RECIPIENȚI/VOLUM PROBE: recipient plastic 1 l

DATA /ORA PRELEVĂRII/TEMPERATURA LA PRELEVARE : 07.04.2021/10³⁰/10,4°C

NR RECEPȚIE/DATA/ORĂ: 1205/08.04.2021/7³⁰

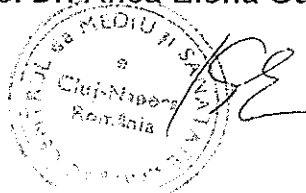
PERIOADA EXECUȚIEI ÎNCERCĂRIILOR: 08.04.2021-19.04.2021

AVERTISMENT:

- 1.Rezultatele încercărilor sunt centralizate în tabelul nr. 1 și se referă numai la proba supusă încercării.
- 2.Raportul de încercare este întocmit într-un exemplar care se difuzează beneficiarului, iar copia scanată rămâne laboratorului.
- 3.Se interzice reproducerea Raportului de Încercare în alte scopuri decât cel pentru care a fost eliberat sau reproducerea parțială a Raportului de Încercare.

**APROBAT
DIRECTOR**

Prof. Asoc. Dr. Anca Elena Gurzău



TABEL NR. 1

| NR CRT | DENUMIRE ÎNCERCARE | UM | VALOARE DETERMINATĂ | VALOARE ADMISĂ** | METODA DE ÎNCERCARE | DECLARAȚIA DE CONFORMITATE |
|--------|--|-----------------------|---------------------|------------------|---|----------------------------|
| 1. | Prelvare apă subterană | - | - | - | SR ISO 5667-1: 2007 ISO 5667-3: 2012 ISO 5667-11: 2009 PO-05 | - |
| 2. | pH la 20°C | Unit.pH | 7,15 | - | SR EN ISO 10523: 2012 PTL-19 | - |
| 3. | Consum chimic de oxigen (CCOCr) | mg[O ₂]/l | < 30 | - | SR ISO 6060:1996 PTL-06 | - |
| 4. | Consum biochimic de oxigen (CBO ₅) | mg[O ₂]/l | 2 | - | SR EN 25813:2000/ C91:2009 SR EN 1899-1,2: 2003 PTL-05 | - |
| 5. | Materii în suspensie | mg/l | 23,6 | - | SR EN 872:2005 PTL-17 | - |
| 6. | Reziduu filtrabil la 105°C | mg/l | 386 | - | STAS 9187:1984 PTL-21 | - |
| 7. | Azot amoniacal (NH ₄ ⁺) | mg/l | 4,17 | - | SR ISO 7150-1:2001 PTL-01 | - |
| 8. | Azotiți (NO ₂ ⁻) | mg/l | < 0,005 | - | SR ISO 26777-C91: 2006 PTL-04 | - |
| 9. | Azotați (NO ₃ ⁻) | mg/l | 0,42 | - | SR EN ISO 10304-1: 2009 PTL-92 | - |
| 10. | Fosfați (PO ₄ ³⁻) | mg/l | 0,054 | - | SR EN ISO 6878: 2005 PTL-15 | - |
| 11. | Calciu (Ca)* | mg/l | 68,7 | - | SR EN ISO 7980:2002 | - |
| 12. | Magneziu (Mg)* | mg/l | 13,1 | - | SR EN ISO 7980:2002 | - |
| 13. | Potasiu (K)* | mg/l | 2,01 | - | ISO 9964-1:1993 PTL-33 | - |

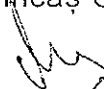
Note:

1. „<” rezultate sub limita de determinare a metodei.
2. Informațiile marcate cu „ * ” NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm să solicitați certificatul de acreditare la cms@ehc.ro.
3. Informațiile marcate cu „ ** ” sunt furnizate de client.

Verificat
Șef laborator
chim. Angela Vălcan



Întocmit
Responsabil încercări
dr.chim. Marincaș Olivian





S.C. Compania de Apă Oradea S.A.

Laborator Apă Uzată

Calea Borşului, nr. 22L, 410605, Oradea

Tel: 0259 412 883; Fax: 0259 412 885

e-mail: laborator.epurare@apaoradea.ro

acreditat pentru
INCERCĂRI



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 764

RAPORT DE ÎNCERCARE Nr. 556 / 05.04.2021

Beneficiar: S.C. NUTRIPASĂRE S.R.L.

Adresa: Palota, str. Câmpului, nr. 1

Obiect supus încercării: Apă uzată

Punct de prelevare: Bazin apă uzată menajeră – P.L. ferma de creştere a păsărilor Ciumeghiu

Contract/comandă: nr. 126 data: 30.03.2021

Raport prelevare: nr. 5 data: 31.03.2021

Probă prelevată de: Lab AU

Data prelevării: 31.03.2021 Ora prelevării: 9:50

*Aspect probă: incoloră

Volum probă [l]: 2,0

Data recepţiei: 31.03.2021

Data începerii încercării: 31.03.2021

Cod probă: 556T2

Determinări fizico-chimice:

| Nr. crt. | Denumire încercare | Unitate de măsură | Valoare determinată | Conc. max. admisă | Metoda de încercare |
|----------|------------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
| | | | | NTPA 002/2002 | |
| *1 | Temperatură | °C | 15 | 40 | |
| 2 | pH | unit. pH/temp | 7,0 la 21,8 °C | 6,5-8,5 | SR EN ISO 10523:2012 |
| 3 | Suspensii totale | mg/l | 10,1 | 350 | SR EN 872:2005 |
| 4 | CCO-Cr | mg O ₂ /l | 42,3 | 500 | SR ISO 6060:1996 |
| 5 | CBO la 5 zile si 20 °C | mg O ₂ /l | 7,97^ | 300 | SR EN ISO 5815-1:2020 |
| 6 | Amoniu | mg/l | 8,43 | 30 | SR ISO 7150-1:2001 |
| 7 | Substanțe extractibile | mg/l | < 20 (5,0***) | 30 | SR 7587:1996 |
| 8 | Detergenți anionici | mg/l | 1,52 | 25 | HACH LCK 432 |
| *9 | Fosfor total | mg/l | 0,684 | 5 | HACH LCK 349 |

* Încercările marcate NU sunt acoperite de acreditarea RENAR. Pentru detalii suplimentare vă rugăm solicitați certificatul de acreditare la e-mail : laborator.epurare@apaoradea.ro

** Incertitudine de măsurare extinsă, distribuție normală, pentru un nivel de încredere de 95 %, k=2

*** Valoare de informare

^ 1 diluție / 1 replică

Rezultatele încercărilor se referă doar la proba de apă supusă încercării.

Este interzisă reproducerea parțială a raportului de încercare fără acordul scris al SC Compania de Apă Oradea SA.

Exemplarul original al raportului de încercare se emite beneficiarului.

Şef laborator
ing. chim. Horațiu Alexan



Responsabil încercări

